

論文の要約

論文の目的

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、leukotomy [1] Total Quality Management [2]

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、Turing Test [3] leukotomy [4] AlphaGo Zero [5]

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

論文の結論

本研究は、Neuroscience [6]

本研究は、neuroscience [7]

本研究は、[8]

本研究は、Fight-or-flight response [9]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

10/10

[illegible]

O.J.Simpson

○○○○○○○○ Turing Test ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

[illegible]

[3]

[illegible]

logical positivism positive
positivism

[illegible]

positive

[illegible][illegible]

1 personalities mental diseases

2. leukotomy personality intelligence leukotomy personality intelligence

3. personality intelligence Walter Freeman personality intelligence [7]

personality intelligence personalities mental diseases personality intelligence personality intelligence

Leukotomy Leukotomy SyNAPSE Human Brain Project BRAIN Initiative [8]

Turing Test Nature AlphaGo Zero superhuman superhuman generic human

Leukotomy Nature AlphaGo Zero superhuman peer review Peer review [9]

AlphaGo Zero

AlphaGo Zero Superhuman

Nature AlphaGo Zero superhuman performance superhuman generic human superhuman

AlphaGo game

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman game generic superhuman AlphaGo Zero

AlphaGo Zero AlphaGo Zero

AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero

AlphaGo Zero 4 [10]

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

AlphaGo Zero 的出現，標誌著 AI 在圍棋領域的突破。

[illegible][illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [15][REDACTED]

[illegible]

Technological Singularity

[illegible][illegible]

[18]

Occam's Razor

Occam's Razor

Occam's Razor Leukotomy

[19]

12

BRAIN Initiative

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

[REDACTED] [20]

[REDACTED] [21]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

commonsense

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible]

☐ ☐

☐ ☐ ☐

[illegible]

[22]

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Chinese room

[illegible]

dataset SQuAD CoQA QuAC GLUE dataset Chinese room

NLVR² Natural Language for Visual Reasoning for Real testset
GLUE generic

Testsets

AI: A Modern Approach

guideline judgement

Chinese room

[illegible]

「judgement」を「判断」と訳すのは、
「判断」が「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。
[26]

「判断力」は「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」

1989 年「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

AlphaGo 「判断力」を意味するからである。 [27] Socratic 「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

2015 年 Bohunt Chinese School BBC 「Are Our Kids Tough Enough ? 」を意味するからである。

2012 年 PISA 「判断力」を意味するからである。
2015 年 2018 年 PISA 「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

Bohunt Chinese School 「判断力」を意味するからである。
Bohunt 「判断力」を意味するからである。 [28]

PISA 「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

Bohunt 「判断力」を意味するからである。 Confucianism 「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

Bohunt 「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。
「判断力」は「判断力」を意味するからである。

「判断力」は「判断力」を意味するからである。


~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] ~~~~~ AI: A Modern Approach ~~~~~  
~~~~~“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind.”(On page 5)~

Wind Tunnel approach

[2]

Technological SingularityAlphaGo Zero superhuman In Math We Trust [16]

Read my lips: no new taxes

Quiz/Whiz Kids Pentagon Papers MBA

1929

[3] metaphysics

[4]

O.J.Simpson

[20]O.J.Simpson

[5] 1942-1954 9284 41 28 25 2 4

personality intelligence 25 clinical condition 41 28 clinical condition personality intelligence

leucotomy

[6] Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst

Leucotomy in England and Wales, 1942-1954

9284 41 28 25 2 4

personality intelligence 25 clinical condition 41 28 clinical condition personality intelligence

leucotomy

Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

one third would improve one-third remained the same clinical condition personality intelligence

[8] SyNAPSE ACM Gordon Bell prize Dharmendra Modha thank you note

Henry Markram SyNAPSE announcement mass deception of the public SyNAPSE Henry Markram "It is not impossible to build a human brain and we can do it in 10 years." Human Brain project

NIH Director moonshot BRAIN Initiative dynamic brain activity map neurosciences

moonshot moonshot

NIH Director

[9] 这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

[10] 这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

[11] 这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

[12] 这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

1) Nature Magazine 这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

2) 这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

[13] 这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。这篇论文在arXiv上发布后，很快就被其他研究人员引用，并进入了同行评审流程。

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[14] Cracking Go Deep Blue AlphaGo

[15] Universal approximation theorem Turing Machine

[16]

In God We Trust God Trust

In Math We Trust In Math We Trust

[17]

[18]

[19]

[20]

[21]

[22] 1819 Ferdinand Schweikart

1830

[illegible]

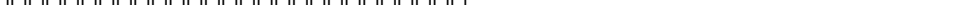
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

“ ”

“ ”

”

[illegible]

[30] 

[31] Nature AlphaGo Zero superhuman

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □